

SKYWATCH® GEOS

SCIENTIFIC INSTRUMENT



HIGH PRECISION PORTABLE WEATHER STATION

SKYWATCH® GEOS

SWISS  MADE

SKYWATCH® GEOS

Spécialement conçu pour un usage intensif dans des conditions extrêmes

The SKYWATCH® Geos is specially designed for intensive use in harsh environments

Le SKYWATCH® Geos n° 11 est un instrument professionnel à hautes performances, bénéficiant de nos 25 ans d'expérience dans le développement et la manufacture d'appareils de mesure. Il n'utilise que des composants de qualité industrielle et des capteurs de pression, de vitesse de l'air, d'humidité et de température de fabrication suisse.

The SKYWATCH® Geos is a high performance professional instrument benefiting from our 25 years of experience in developing measuring devices. It uses only industry quality components and pressure, windspeed, humidity and temperature sensors that are made in Switzerland.

Fonctions et caractéristiques:

- **Mesure de la vitesse du vent:** Instantanée, moyenne, maximum
- **Mesure de la température:** Instantanée, ressentie, minimum, maximum
 - **Mesure de l'humidité:** Relative actuelle, relative minimum, relative maximum, point de rosée actuel
- **Mesure de la pression:** QNH (pression ramenée au niveau de la mer), pression absolue, altitude (-1000m à +21500m par 0.1m), altitude maximum, densité altitude, hauteur (au dessus du sol), flight level, finesse de vol, variomètre, tendances météorologiques
 - **Mesure du temps** (Quartz compensé en température): date, heure, chrono (0.1s à 999h)
 - **Boussole électronique** analogique et digitale en degré (déclinaison magnétique ajustable)
 - **Mesure du champ magnétique terrestre** en μ Tesla
 - **Enregistrement horodaté** par bloc de toutes les mesures (capacité de 24400 blocs). Sortie en temps réel et consultation sur PC par interface sans contact (accessoire).
 - **Micro lampe à diode ultra lumineuse** • **Rétro éclairage EL** • **Boîtier en métal étanche** • **Vitre en verre minéral** • **Deuxième pile de réserve** incluse

Précisions, plages et unités de mesure ainsi que les accessoires sont disponibles sur nos sites www.jdc.ch et www.jdcusa.com

Functions and specifications:

- **Air speed measurements:** current, average, maximum
- **Temperature measurements:** current, wind-chill, minimum, maximum
- **Humidity measurements:** current relative, minimum relative, maximum relative, dew point
- **Pressure measurements:** QNH (pressure at sea level), absolute pressure, altitude (-32,00ft to +70,600ft by 1ft), maximum altitude, density altitude, height, flight level, flight finesse, variometer, weather forecast
- **Time measurements** (temperature compensated crystal): date, clock, chrono (0.1s to 999h)
- **Digital and bargraph electronic compass**, to the degree (adjustable magnetic variation)
- **Measurements of Earth magnetic field** in μ Tesla unit
- **Data recording** by data sets of all measurements and with time and date stamp (capacity of 24400 sets). Output in real time and data download on the computer with non-contact connection (accessory).
- High efficient LED micro flashlight • EL backlight • Waterproof metal casing • Mineral glass • Extra battery as spare included

Accuracy specifications, measuring range and units as well as accessories are available from our web sites: www.jdcusa.com and www.jdc.ch



SWISS  MADE



JDC ELECTRONIC SA
Rue des Uttins 40
CH-1400 Yverdon

Switzerland
www.jdc.ch
info@jdc.ch

JDC ELECTRONIC USA
P.O. Box 882
La Crosse. WI 54602

United States
www.jdcusa.com
info@jdcusa.com